

Title (en)  
Pneumatic tyres for a vehicle

Title (de)  
Fahrzeugluftreifen

Title (fr)  
Pneus de véhicule

Publication  
**EP 2425991 A1 20120307 (DE)**

Application  
**EP 11175000 A 20110722**

Priority  
DE 102010037264 A 20100901

Abstract (en)  
The tire has a carcass ply (3) extending from reinforcing members of a steel cord (5) along a radial direction. A squeegee layer is introduced between the carcass ply and an inner layer (2). The squeegee layer is constructed in two layers. The carcass ply faces an outer layer (1b) on an adhesive mixture based on durability of the steel cord. Another inner layer (1a) is formed of a rubber mixture with constituents that characterize the adhesive mixture. The outer layer is formed as an adhesion promoter.

Abstract (de)  
Fahrzeugluftreifen mit einer Innenschicht (2), einer Karkasslage (3) mit in radialer Richtung verlaufenden Festigkeitsträgern aus Stahlkord (5) und einer zwischen der Karkasslage (3) und der Innenschicht (2) eingebrachten Squeegeelage (1), wobei die Squeegeelage (1) zweischichtig ausgeführt ist, und die äußere Schicht (1b) auf einer Haftmischung basiert und hinsichtlich guter Stahlkordhaftung und langer Haltbarkeit ausgelegt bzw. optimiert ist und insbesondere einen oder mehrere der Zusätze Resorcin, Cobaltsalz oder HMMM enthält, und die Kautschukmischung, auf welcher die innere Schicht (1a) basiert, keine oder kaum Mischungsbestandteile, die eine Haftmischung charakterisieren, enthält.

IPC 8 full level  
**B60C 5/14** (2006.01); **B60C 9/02** (2006.01); **B60C 9/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B60C 9/02** (2013.01); **B60C 9/14** (2013.01); **B60C 2009/145** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1145871 B1 20050928 - BRIDGESTONE CORP [JP]

Citation (search report)  
• [AD] EP 1145871 A2 20011017 - BRIDGESTONE CORP [JP]  
• [A] JP H1035217 A 19980210 - BRIDGESTONE CORP  
• [AP] WO 2011042435 A1 20110414 - MICHELIN SOC TECH [FR], et al

Cited by  
EP3611036A1; CN105813855A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2425991 A1 20120307; EP 2425991 B1 20130320; DE 102010037264 A1 20120301**

DOCDB simple family (application)  
**EP 11175000 A 20110722; DE 102010037264 A 20100901**